

Het visuele waarnemingsformulier

Olga van Mil ¹

1. Vioolveld 31, 3814 CH Nieuwerkerk a.d. IJssel

Tijdens de najaarsbijeenkomst in Bussloo bleek dat er toch eigenlijk veel waarnemers zijn die niet precies weten hoe een waarnemingsformulier het beste ingevuld kan worden. Als het formulier namelijk goed ingevuld is, is het voor een visuele verwerker makkelijker om de waarnemingen te verwerken.

Hieronder een beschrijving van hoe het formulier het beste ingevuld kan worden.

Eerste stukje waarnemingsformulier tot en met nummer 24

1. naam waarnemer
2. dubbele datum bv. 07/08-08-1997
3. volledige adres, dus ook postcode en woonplaats
4. telefoonnummer
5. waarnemingsplaats (van een plaats waar nog nooit is waargenomen ook de coördinaten)
6. begintijd (UT)
7. eindtijd (UT)
8. lengte pauze en notitietijd
9. T.eff. op decimalen dus anderhalf uur is 1,5 uur.
10. nummer eerste meteor in een jaar is nummer 1, hoogste nummer is laatste meteor van dat jaar.
11. tijdstip meteor, alleen meteoren helderder dan +1 noodzakelijk, anders tijdsintervallen van ± 10 minuten nemen. Bij hogere activiteit kortere tijdsintervallen nemen.
12. magnitude, helderheid meteor
13. zwerm, van welke zwerm is de meteor afkomstig. Bij sporadische meteoren graag een streepje noteren.
14. nalichtend spoor. Hoeveel seconde was het nalichtend spoor zichtbaar. Als er geen nalichtend spoor te zien was, dan ook niets noteren
15. Kleur van de meteor. Alleen de kleur vermelden als deze niet wit was.
16. snelheid. Snel, Medium of langzaam.
17. Sterrenbeeld In welk sterrenbeeld was de meteor te zien. Bij lange

- meteoren geven we het sterrenbeeld van het eindpunt aan.
18. bijzonderheden meteor (bijvoorbeeld flares en dergelijke), eventuele bewolkingspercentages
 19. telgebied
 20. aantal sterren in het telgebied
 21. grensmagnitude doe om het half uur een grensmagnitude schatting. Bij wisselende condities vaker. Spreek een pauze in voor het schatten van de grensmagnitude
 22. begintijd pauze
 23. eindtijd pauze
 24. tijdsduur pauze

tweede stuk waarnemingsformulier

25. obstructie. Staan er bijvoorbeeld bomen in mijn gezichtsveld. Zo ja hoeveel procent van mijn gezichtsveld beslaan ze.
26. waarnemingsrichting
27. Hoe is de atmosfeer?
28. Is er storend maanlicht?

Derde stuk waarnemingsformulier

29. einde waarnemingen (UT)
30. Hoelang doe ik er gemiddeld over om een meteor in te tekenen of te noteren?
31. totale aantal meteoren
32. totale notitietijd = totaal aantal ingetekende of genoteerde meteoren x notitietijd
33. totale tijdsduur pauzes
34. begintijdstip - eindtijdstip
35. Totale waarnemingstijd - pauzes en notitietijd

36. gemiddelde grensmagnitude
37. Code waarnemer. Eerste letter voornaam, eerste letter achternaam, eerste letter eerste waarnemingsplaats.
38. Naam zwerm
39. totaal aantal meteoren van die zwerm
40. aantal meteoren met nalichtend spoor van die zwerm
41. percentage nalichtend spoor
42. gemiddelde magnitude

Naast dit formulier is er nog een tweede formulier. Hoe dit formulier het beste ingevuld kan worden is eerder beschreven. Met name het invullen van dit tweede formulier is erg belangrijk om een snelle archivering van het waarnemingsmateriaal te kunnen doen in de DMS computerbestanden. [1].

Tot slot

Ingevulde waarnemingsformulieren kunt U opsturen naar :

Olga van Mil
Vioolveld 31

2914 CH Nieuwerkerk aan den IJssel
0180 -317159

e-mail: pvmilnwk@box.nl

U kunt bij mij ook nieuwe formulieren aanvragen. Waarnemers wordt gevraagd zoveel mogelijk zelf de formulieren verder te kopiëren.

Referenties

- 1] Docters van Leeuwen, G.: Radiant **18** (1996) pp. 50

WAARNEMER **1.** DATUM **2.** / - -

START **6.** UT



DUTCH

ADRES **3.**

METEOR

TELEFOON **4.**

SOCIETY

LOKATIE **5.** λ ° φ °

EINDE **7.** UT

P.+NOT.T. **8.**

T.EFF. **9.**

NR.	TIJD (UT)	M _v	ZWRM	S [~]	KLEUR	V	H°	DCV°	STB	NOTITIES
10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.			17.	18.

GR. MAG.			TIJD/PAUZE		
GEB	ST	LM	VAN	TOT	MIN
19.	20.	21.	22.	23.	24.

TOTAAL PAUZES **33.** UUR MIN

EINDE **29.** UT

NOT. T./METEOR **30.** S

AANTAL METEOREN **31.**

TOTALE NOT. T. **32.** MIN

PERIODE **34.** UT TM UT T. EFF. **35.** UUR (LM) **36.** CODE **37.**

ZWERM			-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	N	N [~]	% [~]	(M)
38.													39.	40.	41.	42.

OBSTRUKTIE **25.** % STRAAL WNG. ° HOOGTE CENTRUM ° RICHTING WNG. **26.**

ATMOSFEER **27.** TRANSPARANT HEIG DONKER LICHT MAAN TOT/NA **28.** UT FASE %

BEWOLKING % SNELHEID NA/TOT UT

NOTITIES